

ABSTRACT

In a core bit formed with a boring blade at a front end thereof and integrally formed with a mounting portion, at a rear end portion thereof, formed with a guide portion in a cylindrical shape mounted to a chuck portion formed at a concrete drill, a ring-like seal member forming a seal between the mounting portion and a side of the chuck portion is formed at the guide portion in the cylindrical shape of the core bit.

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 4 月 1 日 (01.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/026551 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B28D 1/14
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011431
- (22) 国際出願日: 2003 年 9 月 8 日 (08.09.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2002-275429 2002 年 9 月 20 日 (20.09.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): マックス株式会社 (MAX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町 6 番 6 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 揚原 紀元 (AGE-HARA, Kigen) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本

橋箱崎町 6 番 6 号 マックス株式会社内 Tokyo (JP).
山下 通夫 (YAMASHITA, Michio) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町 6 番 6 号 マックス株式会社内 Tokyo (JP). 村上 直英 (MURAKAMI, Naohide) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町 6 番 6 号 マックス株式会社内 Tokyo (JP).

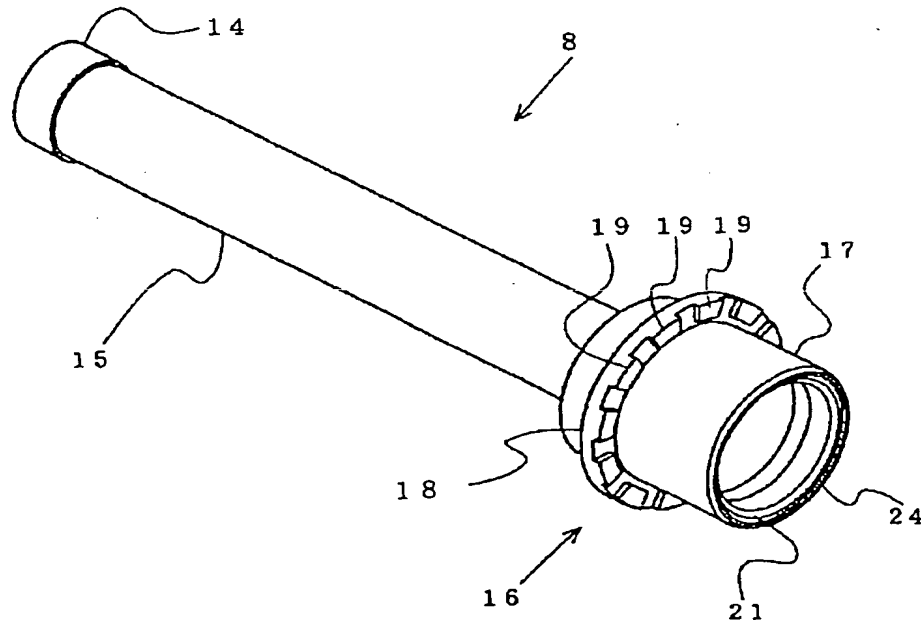
(74) 代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒107-6028 東京都港区赤坂一丁目 12 番 32 号 アーク森ビル 28 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: CORE BIT

(54) 発明の名称: コアビット



(57) Abstract: A core bit, wherein an installation part having boring edges formed at a tip and a cylindrical guide part, fitted to a chuck part formed on a concrete drill, formed at a rear end is integrally formed, and an annular seal member forming a seal in the clearance thereof from the chuck part is formed in the cylindrical guide part.

(57) 要約: 先端に穿孔刃が形成されると共に後端側にコンクリートドリルに形成されたチャック部へ装着される円筒状のガイド部が形成された装着部が一体に形成されているコアビットにおいて、前記チャック部側との間にシールを形成する環状シール部材をコアビットの前記円筒状のガイド部に形成した。